



Qualidade da deposição de oxyfluorfen na cultura da cebola em função da tecnologia de pontas de pulverização e do posicionamento da aplicação sobre as plantas

Enelise Osco Helvig¹, Cleber Daniel de Goes Maciel², André Augusto Pazinato da Silva³, Ricardo André Kloster Karpinski⁴, Paula Karine Kloster Karpinski⁵, Bruna Teixeira Baixo⁶

Universidade Estadual do Centro-Oeste¹, Universidade Estadual do Centro-Oeste², Universidade Estadual do Centro-Oeste³, Universidade Estadual do Centro-Oeste⁴, Universidade Estadual do Centro-Oeste⁵,
Universidade Estadual do Centro-Oeste⁶

A cultura da cebola (*Allium cepa* L.) destaca-se pela importância socioeconômica para pequenos produtores no Brasil. Entretanto, esse ainda necessita de melhorias consideráveis relacionadas aos conhecimentos de manejo de plantas daninhas, assim como de tecnologia de aplicação. O trabalho foi realizado com objetivo de avaliar os efeitos de deposição da aplicação do herbicida oxyfluorfen em plantas de cebola e plantas daninhas, em relação ao sentido horizontal (posição lateral) e vertical (posição lateral) das linhas da cultura. O experimento foi conduzido a campo de julho a dezembro de 2014, utilizando a cultivar Rainha em densidade populacional de 450.000 plantas ha⁻¹. O delineamento experimental foi de blocos ao acaso, com nove tratamentos e cinco repetições, em esquema fatorial 4x2+1, sendo que quatro modelos de pontas de pulverização (AD 110.02; AD/D 110.02; ADIA 110.02; ADIA/D110.02) constituíram o fator A e os dois sentidos da aplicação (vertical e horizontal das linhas da cultura) o fator B, e uma testemunha sem aplicação. Após aplicação foram coletadas seis folhas da cultura da cebola e da planta daninha carrapicho-rasteiro (*Acanthospermum australe*) em todas as repetições, para avaliação da deposição da pulverização do herbicida oxyfluorfen (48 g ha⁻¹), utilizando o traçador FDC-1 azul brilhante (1500 ppm) na mesma solução. A ponta AD110.02, seguida da AD/D110.02, foram as que apresentaram as maiores e mais desuniformes deposições da pulverização nos alvos estudados, havendo apenas aumento significativo da deposição média da pulverização sobre a planta daninha quando utilizado as pontas AD110.02 e ADIA/D110.02 no sentido horizontal das linhas da cultura. Para os aspectos visuais de injúrias na cultura, assim como na produtividade de bulbos comerciais e totais, não foram caracterizadas diferenças significativas.

Palavras-chave: *Allium cepa* L., tecnologia de aplicação, herbicida, corante

Apoio: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq)